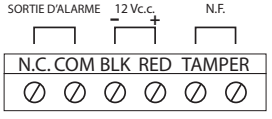
NV500 Détecteur de mouvement numérique infrarouge à haute performance : Manuel d'installation V1.0

A Schéma de câblage



Séquence de mise sous tension

1) La DEL et le relais s'activent / désactivent pendant 4 secondes.
2) Voyant de niveau de sensibilité : 1 à 5 clignotements courts pour indiquer la position du potentiomètre (voir **B** : Réglages de la sensibilité).
3) Voyant de réglage du cavalier. 1 à 4 clignotements courts pour indiquer le réglage du cavalier (voir **C** : Réglages des cavaliers).
4) Le détecteur est prêt pour la détection d'alarmes. Durée de la séquence de démarrage = 10 secondes.

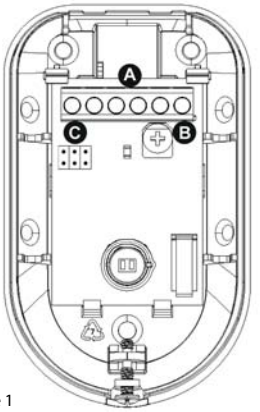
B Réglages de sensibilité

Ajustement de la sensibilité au moyen du potentiomètre. Ajuster de 1 (sensibilité minimale) à 5 (sensibilité maximale); par défaut = 3Δ. Le détecteur doit être installé à une hauteur de 2.1 mètres ou plus.

Visualisation du réglage de la sensibilité : Après la mise sous tension, ou après avoir changé le niveau de sensibilité à l'aide du potentiomètre, la DEL clignote un nombre de fois consécutives pour montrer le réglage. Ensuite, il est possible d'ajuster le réglage de la sensibilité en conséquence. Donc, si la sensibilité est réglée à 3, la DEL clignote 3 fois.

Tourner dans le sens horaire = augmenter sensibilité
Tourner dans le sens antihoraire = diminuer sensibilité
Avertissement : Le potentiomètre de sensibilité est fragile. Ne pas trop serrer.

NV500



C Positionnement des cavaliers

Le NV500 comporte 4 profils préprogrammés. Le numéro associé au profil (1 à 4) équivaut au nombre de fois que la DEL clignote lors du changement des réglages des cavaliers.

1. Normal (PAR DÉFAUT) : Ce profil permet une détection plus rapide. Utiliser ce profil seulement dans des conditions d'environnement normal avec peu d'interférence.

2. Risque modéré : Ce profil offre une résistance accrue aux fausses alarmes. Le traitement divisé nécessite une détection équilibrée des deux éléments du capteur et requière le croisement complet du faisceau, même à courte portée.

3. Insensibilité aux animaux : Utiliser le profil d'Insensibilité aux animaux s'il y a des animaux au poids inférieur à 16 kg (25 lb)

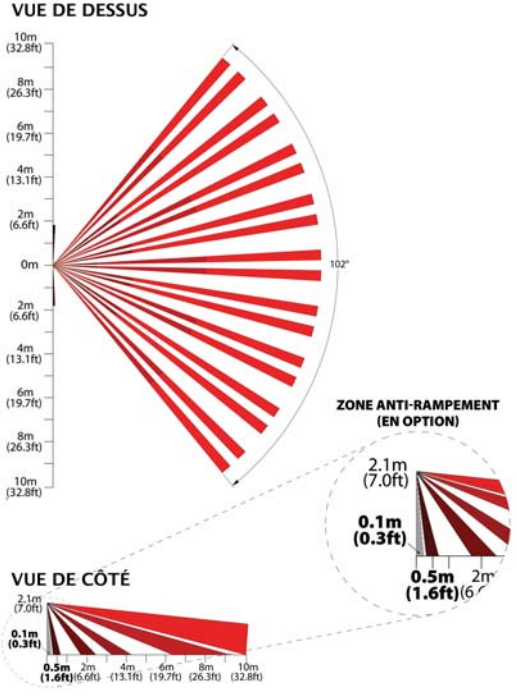
4. Sévère : Utiliser le profil Sévère lorsque le détecteur est installé dans des environnements à haut risque (interférence possible), pour offrir une meilleure résistance aux fausses alarmes.

RÉGLAGE	TAIS	TRAIT.	CAVALIER
1. **NORMAL**	**NORMAL**	**SIMPLE**	
2. MODÉRÉ	NORMAL	DIVISÉ	
3. INS. ANIMAUX	HAUTE	SIMPLE	
4. HARSH	HAUTE	DIVISÉ	
	DEL ALLUMÉE		

Rétroaction de la DEL

Pendant une alarme : Allumée pendant 3 secondes
Pendant l'ajustement de la sensibilité : Voir *Réglages de sensibilité*
Pendant la séquence de démarrage : Voir *Séquence de démarrage*

Diagramme de faisceaux



Spécifications techniques

Hauteur d'installation	2.1 m – 3.1 m (7.0 pi – 11 pi). Pour une portée de 10 m et plus, l'unité doit être installée à une hauteur de 2.1 m et plus. Ne pas bloquer le champ de vision du détecteur, ni totalement ni partiellement.
Capteur	Élément rectangulaire double, bruit faible, forte sensibilité, immunité aux brouillages électromagnétiques
Lentille	Lentille hybride cylindrique/sphérique Fresnel de troisième génération, avec une sensibilité de faisceaux égalisé (brevet en instance)
Traitement	Traitement numérique du signal de haute résolution. Quatre profils (Normal, Modéré, Insensibilité aux animaux, Sévère). Véritable compensation numérique selon la température.
Supérieur détection anti-rampement	Caractéristique de miroir en option pour une zone anti-rampement améliorée à 0.1 m de distance du mur (sans Insensibilité aux animaux)
Réglage de la portée	Cinq niveaux d'ajustement de la portée
Temps de démarrage	10 secondes
Vitesse de détection	0,2 m à 3 m/s (0.6 pi à 9.8 pi/s)
Consom. de courant	10.5 mA @ en veille / 11.3 mA @ en alarme
Alimentation	10Vc.c. à 15 Vc.c.
Couverture	10 m (32,8 pi) x 90°, 0,5 m vers le bas avec zone anti-rampement en option
Insensibilité aux animaux	Au poids inférieur à 16 kg (35 lb)
Indicateur d'alarme	DEL rouge s'allume pendant 3 secondes
Sortie d'alarme	À semi-conducteurs, N.F, 150 mA
interrupteur de sécurité	N.F., 28 Vc.c., 0,15 A
Temp. fonctionnement	-10 °C à 50 °C (14 °F à 122 °F)
Humidité	95 %, max. :
Dimensions	9 x 5,5 x 4 cm (3,5 x 2,2 x 1,6 po)
Immunité aux radiofréquences	EN 50130-4: 10 V/m 80M Hz à 2 GHz
Normes	EN 50131-2-2 Security Grade 2 / Environmental Class I

Brevets : Un ou plusieurs des brevets américains suivants peuvent d'appliquer : 7046142, 6215399, 6111256, 6104319, 5920259, 5886632, 5721542, 5287111 et RE39406, ainsi que d'autres brevets en instance peuvent s'appliquer. Des brevets canadiens et internationaux peuvent aussi s'appliquer.
Marques de commerce : Paradox est une marque de commerce de Paradox Ltée ou de ses sociétés affiliées au Canada, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
Certification : Pour les renseignements les plus récents sur l'approbation des produits, visitez www.paradox.com.
Garantie : Pour tous les renseignements concernant la garantie de ce produit, veuillez vous référer à la Déclaration de garantie limitée disponible sur notre site Web, au www.paradox.com/terms. © Paradox Ltée, 2012. Tous droits réservés. Spécifications sujettes à changement sans préavis.